MM-E320
MM-E330

Sistema audio Micro-Component Riproduzione di CD/MP3-CD/WMA-CD/CD-R/RW

Manuale di istruzioni

Immagina le possibilità

Grazie per aver acquistato un prodotto Samsung.
Per ricevere un servizio di assistenza più completo, registrare il prodotto all'indirizzo

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Avvertenze per la sicurezza

PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE).ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI AL PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO

	ATTENZIONE RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHENON APRIRE	
Questo simbolo indica la presenza di "tensione pericolosa" all'interno del prodotto, che comporta il rischio di scosse elettriche o lesioni.	**ATTENZIONE** : PER EVITARE SCOSSE ELETTRICHE, INSERIRE A FONDO LO SPINOTTO PIÙ LARGO DELLA SPINA NELLA RELATIVA PRESA.	Questo simbolo indica istruzioni importanti che accompagnano il prodotto.

AVVERTENZA

- Per ridurre il rischio di incendio o di scosse elettriche, non esporre questo apparecchio alla pioggia o all'umidità.

ATTENZIONE

- Non schizzare o sgocciolare liquidi sull'apparecchio e non porre su di esso oggetti contenenti liquidi, come ad esempio vasi.
- Poiché la presa di rete viene utilizzata per scollegare l'apparecchio, deve essere facilmente accessibile in qualsiasi momento.
- Questa apparecchiatura deve essere sempre collegata a una presa di rete con collegamento a terra.
- Per scollegare l'apparecchio dalla corrente è necessario estrarre la spina dalla presa; perciò la presa dovrà essere facilmente accessibile.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

PRODOTTO LASER DI CLASSE 1

Questo lettore CD è classificato come prodotto LASER DI CLASSE 1.
L'utilizzo di comandi, regolazioni o funzioni che si riferiscono a procedure diverse da quelle specificate può provocare l'esposizione a radiazioni pericolose.

ATTENZIONE

- UN RAGGIO LASER INVISIBILE VIENE EMESSO NEL CASO IN CUI L'APPARECCHIO VENGA APERTO CON IL SISTEMA DI INTERBLOCCO NON FUNZIONANTE IN MODO CORRETTO, O ESCLUSO. EVITARE LA DIRETTA ESPOSIZIONE AL RAGGIO LASER.

" Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M. 28.08.95 N. 548 ed in particolare a quanto speciȧcato nell'art. 2, comma 1"

Precauzioni

- Verificare che le caratteristiche degli alimentatori CA presenti in casa corrispondano all'etichetta di identificazione posta sul retro del prodotto.
- Installare il prodotto orizzontalmente, su un supporto adeguato (mobile), verificando che vi sia spazio sufficiente per una corretta ventilazione (7,5 - 10 cm).
- Non sistemare il prodotto su amplificatori o altri dispositivi che potrebbero diventare caldi. Assicurarsi che le aperture di ventilazione non siano coperte.
- Non appoggiare oggetti sopra il prodotto.
- Prima di spostare il prodotto, verificare che non contenga nessun disco.
- Per scollegare completamente il prodotto dall'alimentazione, staccare la spina di alimentazione dalla presa a muro, in particolare quando non viene usato per un lungo periodo di tempo.
- Durante i temporali, scollegare la spina di alimentazione dalla presa. I picchi di alta tensione provocati dai fulmini potrebbero danneggiare il prodotto.
- Non esporre il prodotto alla luce diretta del sole o altre fonti di calore. Questo potrebbe condurre asurriscaldamento e malfunzionamento del prodotto.
- Tenere il prodotto lontano da fonti di umidità e calore eccessivo e da apparecchi che generano un forte campo magnetico o elettrico (ad es. diffusori).
- In caso di malfunzionamento del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.
- Il prodotto non è destinato all'uso industriale. Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso personale.
- Se il prodotto o il disco vengono conservati a basse temperature, potrebbe formarsi condensa. In inverno, se si trasporta il prodotto, attendere circa 2 ore prima di utilizzarlo, in modo che ritorni a temperatura ambiente.
- Le batterie utilizzate con questo prodotto contengono sostanze chimiche dannose per l'ambiente. Non smaltirle con i comuni rifiuti domestici.
- Per una corretta ventilazione, mantenere uno spazio libero di circa 15 cm sui lati e nella parte posteriore del sistema.
- Disporre i diffusori ad una distanza adeguata da entrambi i lati del sistema per garantire una buona qualità del suono stereo.
- Orientare i diffusori verso la zona di ascolto.

Precauzioni per la manipolazione e la conservazione dei dischi

I graffi sui dischi, anche piccoli, possono ridurre la qualità dell'audio e dell'immagine o far "saltare" i dischi.

Prestare particolare attenzione a non graffiare i dischi.

Manipolazione dei dischi

- Non toccare il lato di riproduzione del disco.
- Tenere il disco per i bordi, senza toccare la superficie con le dita.
- Non incollare carta o nastro adesivo sui dischi.

Conservazione dei dischi

- Non conservare alla luce diretta del sole
- Conservare in un luogo fresco e ventilato
- Conservare in una custodia di protezione pulita. Conservare in posizione verticale.
- Non sporcare i dischi.
- Non caricare dischi crepati o graffiati.

Manipolazione e conservazione dei dischi

Se sul disco sono presenti impronte o sporcizia, pulirlo con un detergente delicato diluito in acqua e asciugarlo con un panno morbido.

- Pulire i dischi strofinando delicatamente dall'interno all'esterno
- Il contatto di aria calda con le parti fredde all'interno del prodotto può provocare condensa. Se si forma condensa all'interno, il prodotto potrebbe non funzionare correttamente. In questo caso, rimuovere il disco e lasciare il prodotto acceso per una o due ore, senza eseguire alcuna operazione.

Tipi e formati di dischi

Questo prodotto non supporta i file multimediali protetti da DRM.

Dischi CD-R

- Alcuni dischi CD-R potrebbero non essere riproducibili, a seconda del dispositivo con cui sono stati registrati (masterizzatori CD o PC) e delle condizioni.
- Utilizzare un CD-R da 650 MB/74 minuti. Non utilizzare CD-R superiori a 700 MB/80 minuti, perché potrebbero non essere riprodotti.
- Alcuni CD-RW (riscrivibili) potrebbero non essere riprodotti.
- Solo i CD-R che sono stati "chiusi" correttamente possono essere riprodotti integralmente. Se la sessione è stata chiusa, ma il disco è rimasto aperto, potrebbe non essere possibile riprodurre il disco integralmente.

Dischi CD-R MP3

- Possono essere riprodotti solo i dischi CD-R con file MP3 in formato ISO 9660 o Joliet.
- I nomi dei fie MP3 non devono contenere spazi vuoti o caratteri speciali (. / = +).
- Utilizzare dischi registrati con una compressione/ decompressione superiore a 128 Kbps.
- Possono essere riprodotti soltanto i file con estensione " .mp3" e ".MP3".
- Possono essere riprodotti solo i dischi multisessione a scrittura consecutiva. I dischi multisessione che contengono spazi vuoti possono essere riprodotti solo fino al segmento vuoto.
- Se il disco non viene chiuso, l'avvio della riproduzione richiederà un tempo maggiore e potrebbero non venir riprodotti tutti i file registrati.
- In caso di file codificati in formato VBR (Variable Bit Rate), per esempio file codificati in bit rate sia bassi sia alti (32 ~ 320 Kbps), durante la riproduzione potrebbero verificarsi interruzioni dell'audio.
- Possono essere riprodotte al massimo 999 tracce per ogni CD.

Sommario

Grazie per aver acquistato questo sistema micro-compatto SAMSUNG.
Si prega di leggere queste istruzioni. In tal modo si potrà utilizzare il sistema con facilità e trarre pieno vantaggio dalle sue funzioni.

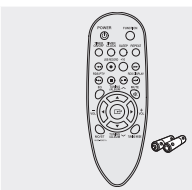
Avvertenze per la sicurezza 2
Precauzioni 3
Precauzioni per la manipolazione e la conservazione dei dischi 3
Tipi e formati di dischi 3
Accessori 4
Simboli 4
Descrizione 5
Pannello anteriore/superiore 5
Pannello posteriore.....5
Telecomando 6
Inserimento delle batterie nel telecomando.....6
Riproduzione CD/MP3/WMA-CD.....7
Selezione di una traccia.....7
Ripetizione della riproduzione 8
Ricerca di un particolare passaggio musicale su un CD 8
Salto di 10 tracce 8
Programmazione CD 8
Selezione e modifica delle tracce programmate.....8
Riproduzione di dispositivi USB 9
Selezione di una traccia da un dispositivo USB 9
Ricerca rapida di una cartella.....9
Per utilizzare la ricerca ad alta velocità.....9
Per ripetere 9
Salto di 10 tracce 9
Radio.....10
Selezione di una stazione memorizzata.....10
Informazioni sulla trasmissione RDS..... 10
Informazioni sulla funzione visualizzazione RDS.....10
Indicazione PTY Program Typ (Tipo di program-ma) e funzione PTY-SEARCH (Ricerca PTY) 11
Impostazione dell'ora..... 11
Funzione di registrazione..... 12
Della funzione EQ 12
Funzione Timer..... 13
Annullamento del timer 13
Risoluzione dei problemi.....14
Specifiche..... 15

Accessori

Controllare di seguito gli accessori forniti.

Antenna FM

Manuale utente



Telecomando / batterie (formato AAA)

Simboli

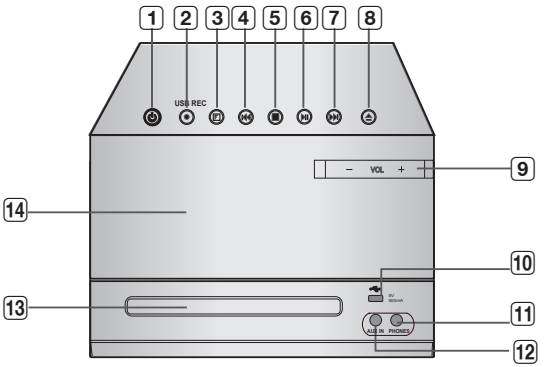
Importante

Nota

- Le fi gure e le illustrazioni del presente Manuale utente sono fornite soltanto come riferimento. Possono differire rispetto all'aspetto effettivo del prodotto.
- Può essere richiesto un rimborso nel caso in cui
  a. l'uscita del tecnico in seguito a una chiamata non rileva difetti nel prodotto
  (per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale
  b. l'utente ha portato l'unità presso un centro di riparazione che non rileva difetti nel prodotto
  (per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale).
- L'importo di tale rimborso verrà comunicato all'utente prima di eseguire una visita a domicilio o un eventuale intervento di manutenzione.

Descrizione

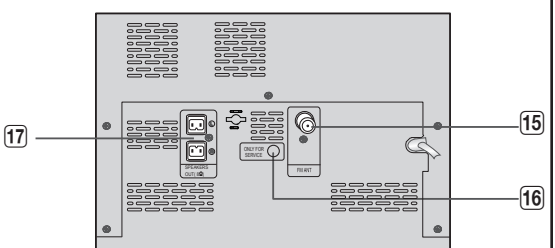
Pannello anteriore/superiore



PHONES • MM-E330 solo

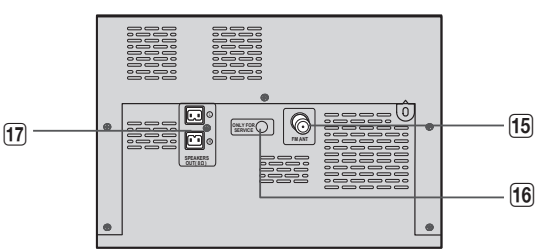
Pannello posteriore

(MM-E330)



Pannello posteriore

(MM-E320)



1 CAMBIO POWER

2 CAMBIO USE REC

3 CAMBIO FUNCTION

4 PULSANTI FUNZIONE DI RICERCA/SALTO

5 PULSANTE STOP O MODALITÀ DI SINTONIZZAZIONE

6 RIPRODUZIONE/PAUSA

7 PULSANTI FUNZIONE DI RICERCA/SALTO

8 APERTURA/CHIUSURA

9 MANOPOLA DI REGOLAZIONE DEL

(regolazione del volume)

10 CONNETTORE USB

11 PRESA PER CUFFIE CONNECTOR

(Solo per MM-E330)

(Se si collega il connettore degli auricolari alla relativa presa sull'unità principale si impedisce l'uscita del suono dai diffusori.)

12 CONNETTORE AUX IN

1. Collegare il segnale dell'uscita audio di un lettore audio analogico esterno all'ingresso AUX (audio) sul pannello anteriore.
2. Premere F( ) per commutare il modo di ingresso su AUX.

13 VANO COMPACT DISC

14 WINDOW DISPLAY

15 Terminale per la connessione dell'antenna FM

1. Collegare l'antenna FM alla porta FM sul pannello posteriore.
2. Allungare l'antenna secondo quanto necessario per trovare la posizione di ricezione ottimale. Appoggiare quindi l'antenna ad una parete vicina.

➢ Se la ricezione è scarsa, può essere necessario installare un'antenna esterna.
A questo scopo collegare un'antenna FM esterna alla presa FM sul retro del sistema utilizzando un cavo coassiale (non fornito in dotazione) da .

16 SOLO PER L'ASSISTENZA

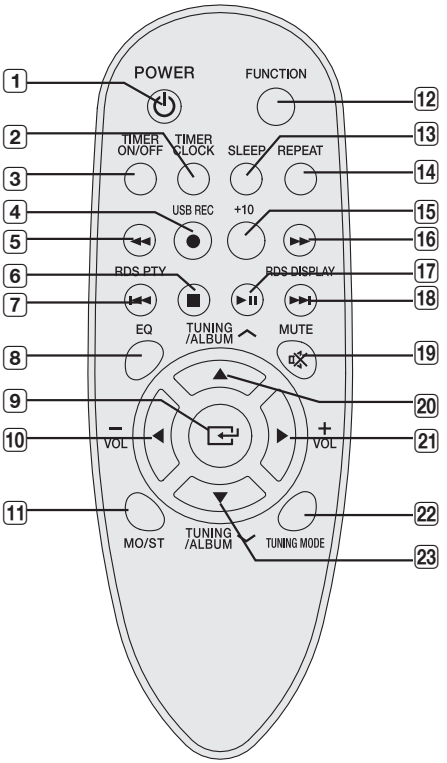
- Questo jack serve solo per i test, non deve essere utilizzato

17 Terminali per la connessione dei diffusori

Per proteggere i diffusori da eventuale sovratensione spegnere il prodotto prima di collegarli. Per una migliore qualità di ascolto collegare i cavi dei diffusori ai terminali corrispondenti sul pannello posteriore.

- diffusore sinistro (Bianco)
- diffusore destro (Rosso)

Telecomando



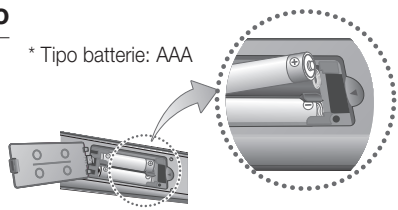
1. **POWER**
   Accende e spegne il prodotto.
2. **TIMER/CLOCK**
3. **TIMER ON/OFF**
4. **USB REC**
5. **Riavvolgimento CD**
6. **STOP**
7. **Salto e ricerca CD/ RDS PTY***
8. **EQ**
9. **ENTER**
10. **VOLUME -**
11. **MO/ST**
12. **FUNCTION**
13. **SLEEP**
    Imposta un'ora di disattivazione per spegnere il prodotto.
14. **REPEAT**
15. **+10**
16. **Avanzamento veloce**
17. **PLAY/PAUSE**
18. **Salto e ricerca CD/ RDS DISPLAY***
19. **MUTE**
    Disattiva temporaneamente l'audio.
20. **TUNING/ALBUM ^**
21. **VOLUME +**
22. **TUNING MODE**
23. **TUNING/ALBUM v**

* Questo prodotto può non avere la funzione RDS a seconda della regione.

Inserimento delle batterie nel telecomando

- Inserire le batterie nel telecomando rispettando la polarità: (+) con (+) e (–) con (–).
- Sostituire sempre tutte le batterie insieme.
- Non esporre le batterie a fonti di calore o fiamme libere.
- Il telecomando ha una portata di circa 7 metri in linea d'aria.

* Tipo batterie: AAA



Riproduzione CD/MP3/WMA-CD

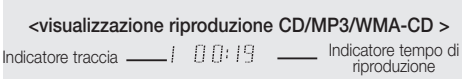
Per l'ascolto di compact disc da 12 cm non è necessario un adat-tatore.

Questo prodotto è progettato per riprodurre CD audio, CD, CD-R, CD-RW, MP3/WMA-CD.

- Aprire e chiudere delicatamente il vano CD senza applicare una forza eccessiva.
- Non esercitare pressione o posizionare oggetti pesanti sul prodotto.
- Non inserire CD di formati non standard, come CD a forma di cuore o ottagonali. Questo potrebbe recare danni al prodotto.
- Conservare con cura i compact disc.

1. Premere il tasto di **OPEN/CLOSE** per aprire il vano del disco.
2. Inserire con cura un disco nel vano, con l'etichetta rivolta verso l'alto.
3. Premere il tasto di **OPEN/CLOSE** per chiudere il vano del disco; il disco viene riprodotto automaticamente.
   - Il completamento della scansione delle tracce per i CD MP3/WMA può richiedere alcuni minuti.
   - Se si riproduce un file con un nome in inglese o con un supporto CD MP3/WMA con un titolo in inglese, sullo schermo verrà visualizzato il titolo della traccia. (è possibile che altre lingue diverse dall'inglese non siano indicate).
   - Sullo schermo non verrà visualizzato il titolo di una traccia in inglese se questo contiene caratteri speciali.

<visualizzazione riproduzione CD/MP3/WMA-CD >



4. Regolare il volume in base alle proprie esigenze eseguendo le operazioni descritte di seguito. Premere il tasto del VOLUME sull'unità principale. Premere il pulsante VOLUME+ – del telecomando. Per il livello del volume sono previste regolazioni (VOL MIN, VOL 1- VOL 29 e VOL MAX).
5. Per sospendere temporaneamente la riproduzione, premere il tasto di **PLAY/PAUSE** (⏯) .
   - Premere di nuovo **PLAY/PAUSE** (⏯) per riprendere la riproduzione.
6. Per arrestare la riproduzione, premere il tasto di **STOP** (■).

➢
- L'assenza totale di CD nello scompartimento del disco è segnalata da "NO DISC ".
- La qualità della riproduzione di CD MP3/WMA può variare a seconda delle condizioni del disco contenente i file musicali o del registratore con cui il disco è stato creato.
- Se su un disco sono contenuti file di tipo diverso o cartelle superflue, si avranno problemi di riproduzione.
- Tenere il vano chiuso quando non lo si utilizza per evitare che la polvere si infiltri.
- È possibile caricare o scaricare i CD quando è selezionata la funzione radio, USB o sorgente ausiliaria e, quando si preme il tasto OPEN/CLOSE, tutte le altre funzioni vengono cambiate nella funzione MP3/CD.
- Se non si premono dei tasti sul prodotto o sul telecomando per più di 3 minuti quando il prodotto è in Pausa, il prodotto verrà commutato sul modo Arresto.
- Se non si premono dei tasti sul prodotto o sul telecomando per più di 25 minuti quando il prodotto è in modo Arresto, automaticamente il prodotto viene spento.

Selezione di una traccia

Durante la riproduzione del disco è possibile selezionare una traccia desiderata.

Per riprodurre la traccia precedente

-Premere ⏮ entro 3 secondi dall'inizio della ripro duzione della traccia corrente.

- Premere due volte il tasto ⏮ almeno 3 secondi dopo l'inizio della riproduzione della traccia corrente.

Per riprodurre la traccia successiva

- Premere ⏭ .

Per riprodurre la traccia corrente

- Premere ⏮ 3 secondi dopo l'inizio della ripro duzione della traccia corrente.

Per riprodurre una traccia a piacere

- Utilizzare⏮ o ⏭ per passare a una traccia desiderata.

Ripetizione della riproduzione

È possibile ripetere indefinitamente la riproduzione del CD.
- Una traccia specifica del CD.
- Tutte le tracce di un CD selezionato.

1. Premere il tasto **REPEAT** .
   Ogni volta che si preme il tasto **REPEAT**, il modo di ripetizione cambia come segue:

   MP3 : R OFF →R TRK → R DIR → R DISC→ R RAN .
   CD : R OFF →R TRK → R DISC → R RAN .(MM-E330)

   CD : R OFF →R TRK → R ALL → R RAN .(MM-E320)

   • Il display del modo di ripetizione potrebbe essere diverso a seconda del tipo di prodotto.

2. Se si desidera arrestare la funzione di Ripetizione, premere **REPEAT** fino a che viene visualizzato "**R OFF**".
   - **R OFF** : Annulla la funzione di ripetizione della riproduzione.
   - **R TRK** : Riproduce ripetutamente la traccia selezionata.
   - **R DIR** : Riproduce ripetutamente tutte le tracce contenute nella cartellaselezionata.
   - **R DISC** : Riproduce ripetutamente l'intero disco.
   - **R ALL** : Riproduce ripetutamente tutte le tracce.
   - **R RAN** : Riproduce le tracce in ordine casuale

Ricerca di un particolare passaggio musicale su un CD

Durante l'ascolto di un compact disc è possibile cercare rapidamente un passaggio musicale specifico all'interno di una traccia.

Per ricercare	Premere
- Avanti	▶▶
- Indietro	◀◀

➢ Tenere premuto il tasto ◀◀/▶▶ sul pannello superiore per ricercare automaticamente una traccia.

Salto di 10 tracce

Premere il tasto +10 durante la riproduzione.
Questa azione manda avanti le tracce di 10 posizioni dalla traccia corrente.

Programmazione CD

(questa funzione non è disponibile durante la riproduzione di un CD MP3/WMA)

- È possibile programmare l'ordine di riproduzione di un massimo di 24 tracce.
- Tuttavia, è necessario arrestare la riproduzione del CD prima di selezionare le tracce.

1. Durante la riproduzione del CD, premere il tasto di **STOP**(■) per interrompere la riproduzione del CD.
2. Premere il tasto di **ENTER** per visualizzare il seguente messaggio:
   P01 --
   (01= numero programma, --= numero traccia)
3. Utilizzare ◀◀ o ▶▶ per passare a una traccia desiderata.
   - Premere ◀◀ per passare alla traccia precedente.
   - Premere ▶▶ per passare alla traccia successiva.
4. Premere il tasto **ENTER** per confermare la selezione, che viene quindi memorizzata e P02 -- visualizzata.
5. Per selezionare una traccia diversa, seguire i passi da 3 a 4.
6. Premere il tasto di **PLAY** (▶II) per riprodurre le tracce programmate.
7. Premere il tasto di **STOP** (■) per interrompere la riproduzione delle tracce programmate, premere di nuovo il tasto di **STOP** (■) per annullare la riproduzione delle tracce programmate.
   • Aprendo il vano del disco o spegnendo il prodotto, la programmazione viene annullata.

Selezione e modifica delle tracce programmate

È possibile selezionare un elenco di tracce programmate e modificarle a piacere.

1. Durante la riproduzione di una traccia programmata, premere una volta il tasto di **STOP** (■) .
2. Premere due volte ENTER per visualizzare il seguente messaggio:
   C01 01
   (C=selezionata, 01= numero programma)

➢ Se è già programmato un totale di 24 tracce, sullo schermo viene visualizzato "C" invece di "P".

3. Continuare a premere il tasto di **ENTER** fino a quando non viene visualizzata la traccia desiderata.
4. Premere ◀◀ o ▶▶ per selezionare una traccia diversa.
5. Premere **ENTER** per confermare la selezione.
6. Per riprodurre le tracce programmate, premere **PLAY** (▶II).

Riproduzione di dispositivi USB

Collegare al prodotto un dispositivo di memorizzazione esterno, come una memoria flash USB o un HDD (hard disk drive) esterno. È possibile riprodurre file in formato MP3/WMA.

Prima di cominciare!

- Collegare il dispositivo di archiviazione USB esterno al lettore.
- Premere **F**(⏍) per selezionare il modo USB.
- Viene riprodotta automaticamente la prima traccia della prima directory.

➢ Premere il pulsante **STOP** (■) per arrestare la riproduzione.

➢ Per rimuovere il dispositivo USB
Premere di nuovo il tasto di arresto **STOP** (■) per rimuovere il dispositivo USB in modo sicuro

Non collegare un caricatore USB alla porta USB di questo prodotto. Questo potrebbe recare danni al prodotto.

Selezione di una traccia da un dispositivo USB

È possibile selezionare un file MP3 durante la riproduzione o quando è arrestato.

➢ Se si desidera passare alla traccia successiva/precedente, premere brevemente il pulsante ⏮,⏭ .

- In questo si passa al file successivo/precedente nella directory.
- Se si preme il pulsante ⏮,⏭ più volte rispetto al numero dei ile nella directory, il cursore passa alla directory successiva.

Ricerca rapida di una cartella

1. Premere il tasto **TUNING/ALBUM** ∧ , ∨ sul telecomando per passare alla cartella precedente o successiva.
2. Al termine della ricerca viene visualizzato il nome della cartella seguente/precedente. Viene avviata la riproduzione della traccia.

Per utilizzare la ricerca ad alta velocità

È possibile cercare rapidamente la sezione desiderata durante la riproduzione

➢ Premere il pulsante ◀◀ , ▶▶ .

- Ogni volta che si preme il tasto, si avvia l'avanzamento veloce/la riproduzione indietro veloce.

Nel modo di riproduzione veloce non viene emesso il sonoro.

Per ripetere

1. Premere il tasto **REPEAT** .
   Ogni volta che si preme il tasto **REPEAT**, il modo di ripetizione cambia come segue:

   R OFF → R TRK → R DIR → R ALL → R RAN

2. Se si desidera arrestare la funzione di Ripetizione, premere **REPEAT** fino a che viene visualizzato **R OFF**.
   - **R OFF**: Annulla la funzione di ripetizione della riproduzione.
   - **R TRK**:Riproduce ripetutamente la traccia selezionata.
   - **R DIR**: Riproduce ripetutamente tutte le tracce contenute nella cartellaselezionata.
   - **R ALL**: Riproduce ripetutamente tutte le tracce.
   - **R RAN**: Riproduce le tracce in ordine casuale.

Salto di 10 tracce

Vedere la sezione Salto di 10 tracce. (pagina 8)

Leggere le istruzioni riportate di seguito prima di utilizzare un dispositivo USB.

- È possibile che alcuni dispositivi di archiviazione USB non siano compatibili con questo lettore.
- Con un dispositivo HDD esterno è possibile la riproduzione del formato FAT.
- In caso di utilizzo di un dispositivo HDD USB 2.0 collegarlo a un alimentatore separato.
  Se non è collegato a un alimentatore separato, potrebbe non funzionare.
- Se la memoria di un dispositivo di archiviazione USB esterno è suddivisa in diverse parti, è possibile riprodurre solo i file MP3 della prima unità disco rigido.
- DRM applicati non vengono riprodotti.
  Digital Rights Management (gestione dei diritti digitali): tecnologia e assistenza che protegge profitto e diritti dei proprietari dei copyright non consentendo l'utilizzo non autorizzato di contenuti digitali.
- Anche se il nome del file termina con mp3, il file non viene riprodotto se il formato del file corrente è MPEG layer 1 o 2.
- Non utilizzare un hub USB perché non viene riconosciuto.
- Vengono visualizzate fino a 15 lettere del nome dei file MP3/WMA.
- Sono supportati gli HDD rimovibili con meno di 160 Gbyte.
- Quando si seleziona la funzione USB, la lettura di informazioni interne (READ-IN) può richiedere diversi minuti.
- Quando si riproduce un dispositivo USB, si può verificare un ritardo nell'avanzamento alla traccia successiva, soprattutto con un dispositivo HDD. Il tempo operativo dei dispositivi di archiviazione USB esterni può variare anche se dispongono della stessa capacità.
- Se il dispositivo di archiviazione USB esterno supporta solo USB versione 1.1 e la velocità di accesso è lenta, è possibile che il file non funzioni correttamente.

Radio

È possibile memorizzare fino a :15 stazioni FM

1. Premere il tasto **FUNCTION** per selezionare FM.
2.

Per ricercare una stazione		Premere TUNING MODE
Preset	···	Una o più volte finché non viene visualizzato "**PREXX (FM XX)**". È possibile cercare le frequenze memorizzate nel modo predefinito
Manualmente	···	Una o più volte finché non viene visualizzato "**MANUAL**" . In modo manuale è possibile cercare le frequenze una per una

- Sull'MM-E330 si visualizza "PRE XX" mentre sull'MM-E320 compare "FM XX".

3. Selezionare la stazione in uno dei seguenti modi:

   Premendo **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ sul telecomando.

   Per cercare manualmente una frequenza in modo veloce, tenere premuto il tasto **TUNING/ ALBUM** ∧ o ∨.

4. Premere MO/ST per passare dal modo stereo a quello mono e viceversa.
   - Nelle zone con scarsa ricezione, selezionare **MONO** per una trasmissione chiara e priva di interferenze.
   - Si verifica solo quando si ascolta una stazione FM.
5. Se si desidera cambiare la preimpostazione, ritornare al passo 3 e scegliere una preimpostazione diversa. In caso contrario,
   a. Premere **ENTER**.
   b. In alternativa, premere i tasti ⏮,⏭ sul pannello superiore o **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨sul telecomando per selezionare un numero di programma.
   c. Premere **ENTER** per salvare la preimpostazione.
6. Per salvare altre frequenze radio, ripetere i passi da 2 a 5.

➢Nel modo di sintonizzazione

- Per ricercare le frequenze radio in modo manuale, utilizzare i tasti ⏮,⏭ sul pannello superiore.
- Per arrestare la ricerca, premere il tasto di STOP (■).
- Per ricercare una preimpostazione nel modo di sintonizzazione preimpostata, utilizzare i tasti ⏮,⏭ .

Selezione di una stazione memorizzata

Per ascoltare una stazione radio memorizzata procedere come segue:

1. Premere il tasto **FUNCTION** per selezionare FM.
2. Premere il tasto **TUNING MODE** sul telecomando o sull'unità principale finché non viene visualizzato "**PRE XX(FM XX)**".
   - Sull'MM-E330 si visualizza "PRE XX" mentre sull'MM-E320 compare "FM XX".
3. Premere i tasto ⏮,⏭ sul pannello superiore o **TUNING/ALBUM** ∧ , ∨ sul telecomando per selezionare un numero preimpostato desiderato.

Informazioni sulla trasmissione RDS

Utilizzo di RDS Radio Data System (Sistema dati radio) per ricevere stazioni FM

RDS consente alle stazioni FM l'invio di un ulteriore segnale oltre ai segnali normali del programma. Ad esempio, le emittenti inviano i nomi delle stazioni, oltre a informazioni sul tipo di programma trasmesso, ad esempio, sportivo o musicale, ecc.
Quando il sistema è sintonizzato su una stazione FM che offre un servizio RDS, la spia RDS si accende sul display.

Descrizione della funzione RDS

- **PTY** (Tipo di programma): visualizza il tipo di programma correntemente trasmesso.
- **PS NAME** (Nome dell'emittente): indica il nome della stazione di trasmissione ed è costituito da 8 caratteri.
- **RT** (Testo radio): decodifica il testo trasmesso da una stazione (se presente) ed è costituito da massimo 64 caratteri.
- **CT** (Tempo reale): decodiâca il tempo reale dalla frequenza FM. È possibile che alcune stazioni non trasmettano informazioni PTY, RT o CT, pertanto è possibile che non siano visualizzate in tutti i casi.
- **TA** (Annunci sul traffico): quando questo simbolo lampeggia segnala che sono in corso annunci sul traffico.
- È possibile che la funzione RDS non funzioni correttamente se la stazione sintonizzata non trasmette un segnale RDS corretto o se il segnale è debole.

Informazioni sulla funzione visualizzazione RDS

Sul display sono indicati i segnali RDS che invia la stazione.

Premere **RDS DISPLAY** mentre si ascolta una stazione FM.

➢A ogni pressione del pulsante il display mostra le seguenti informazioni : PS NAME ; RT; CT;Frequency

PS (Program Service) (Emittente)	durante la ricerca vengono visualizzati “PS” e i nomi della stazione. “NO PS” viene visualizzato se non viene inviato alcun segnale.
RT(RadioText) (Testo radio)	durante la ricerca vengono visualizzati “RT” e i messaggi di testo inviati dalla stazione. “NO RT” viene visualizzato se non viene inviato alcun segnale.
CT (Clock Time) (Tempo reale)	Decodifica il tempo reale dalla frequenza FM. È possibile che alcune stazioni non trasmettano informazioni PTY, RT o CT, pertanto è possibile che non siano visualizzate in tutti i casi.
Frequency (Frequenza)	Frequenza della stazione (emittente non RDS)

Informazioni sui caratteri visualizzati sul display

sul display vengono visualizzati i segnali PS o RT vengono utilizzati i seguenti caratteri.

- ➢La ànestrella del display non fa differenza tra lettere maiuscole e minuscole e utilizza sempre lettere maiuscole.
- La finestrella del display non può visualizzare lettere accentate, ad esempio <A,> può indicare <A's> oppure <À, Â, Ä, Á, Å e Ã.>

Indicazione PTY Program Typ (Tipo di programma) e funzione PTY-SEARCH (Ricerca PTY)

Uno dei vantaggi del servizio RDS è la possibilità di individuare un determinato tipo di programma dai canali preimpostati specificando i codici PTY.

Per cercare un programma utilizzando i codici PTY

Prima di iniziare!
- La ricerca PTY è applicabile solo a stazioni preimpostate.
- Per interrompere la ricerca in qualsiasi momento del processo, premere **STOP** durante la ricerca.
- Vi è un limite di tempo per l’esecuzione delle seguenti operazioni. Se si annulla l’impostazione prima del completamento dell’operazione, iniziare nuovamente dal punto 1.
- Prima di premere i tasti sul telecomando principale, assicurarsi di aver selezionato la stazione FM usando il telecomando principale.

1. Premere il tasto **RDS PTY** durante l’ascolto di una stazione FM.
2. Premere il tasto **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ finché sullo schermo viene visualizzato il codice PTY desiderato.
   - Il display mostra i codici PTY descritti a destra.
3. Premere nuovamente il tasto **RDS PTY**, mentre il codice PTY selezionato nel passo precedente è tuttora sullo schermo.
   - L’unità centrale ricerca 30 stazioni FM memorizzate, si arresta quando trova quella selezionata, quindi si sintonizza su tale stazione.

Impostazione dell’ora

Per ciascuna fase, sono necessari alcuni secondi per impostare le opzioni richieste.Se si supera il tempo previsto, è necessario riavviare.

1. Attivare il sistema premendo il tasto **POWER** .
2. Premere il tasto **TIMER/CLOCK** e quindi premere il tasto **ENTER** ,Viene visualizzato **"CLOCK"** .
3. Premere **ENTER,**L’ora inizierà a lampeggiare.
   - Aumentare le ore:∧.
   - Diminuire le ore:∨.
4. Quando viene visualizzata l’ora corretta, premere **ENTER**, I minuti inizieranno a lampeggiare.
   - Aumentare i minuti :∧,
   - Dimunire i minuti :∨.
5. Quando viene visualizzata l’minuti corretta, premere **ENTER**,⏎ "**TIME**" viene visualizzato sul display.

➢
- L’ora corretta è impostata.
- È possibile visualizzare l’ora anche quando si sta utilizzando un’altra funzione, premendo il tasto TIMER/CLOCK una volta.
- È anche possibile utilizzare ⏮ o ⏭ sul pannello superiore invece di **TUNING/ ALBUM** ∧ o ∨ nel passo 3,4.

Funzione di registrazione

È possibile registrare l'audio di un CD, di una frequenza radio o proveniente da un lettore musicale esterno su un dispositivo di memorizzazione USB.

1. Collegare il dispositivo USB alla porta USB (⇐) dell'unità principale.
2. Avviare la riproduzione del CD o della frequenza radio da registrare oppure collegare il dispositivo esterno all'unità principale.

- CD

- Premere **F**(Ⓕ) sul pannello superiore per selezionare MP3/CD.
- Premere il tasto di **OPEN/CLOSE** per aprire il vano del disco.
- Inserire un CD e premere il tasto di **OPEN/CLOSE** per chiudere il vano del disco.
- Premere ⏮ o ⏭ per riprodurre una traccia desiderata.

- Sintonizzatore FM

- Usare il tasto **F**(Ⓕ) per selezionare il modo FM.
- Selezionare una frequenza da registrare.

- Dispositivo esterno

- Collegare il dispositivo esterno (lettore MP3) al prodotto.
- Premere il tasto **F**(Ⓕ) per selezionare il modo AUX.
- Riprodurre il file musicale nel dispositivo esterno.

3. Premere il tasto USB REC per avviare la registrazione.

- CD

- Viene visualizzato "**TRACK RECORDING**" e si avvia la registrazione del CD.
- Tenere premuto il tasto **USB REC** per avviare la registrazione di tutte le tracce del disco. Viene visualizzato"**FULL CD RECORDING**" .
- Se si registrano dischi MP3, i file vengono copiati interamente nel dispositivo USB. Sul televisore viene visualizzato **"STOP"→"COPY XX"→"COPY END"** . Alla fine della registrazione, viene visualizzato "**STOP**" .
- Se è presente lo stesso nome del file viene visualizzato"**STOP**"→"**FILE EXIST**" e la funzione è annullata.

- FM /sorgente esterna

- Viene visualizzato **RECORDING**.

4. Premere il tasto di **STOP** (■) per arrestare la riproduzione. Verrà quindi creato un file mp3.
5. Per rimuovere il dispositivo di memorizzazione USB in modo sicuro, premere di nuovo il tasto di **STOP** (■) .

- Al termine della registrazione, nel dispositivo viene creata una directory chiamata "RECORDING"(CD), "CD COPY"(MP3 CD), "TUNER RECORDING" o "AUX RECORDING" .

➢
- Non scollegare l'USB o il cavo AC durante la registrazione per non provocare danni al file.
- Se si scollega il dispositivo USB durante la registrazione, l'unità principale si spegne e potrebbe non essere possibile eliminare il file registrato. In questo caso, collegare il dispositivo USB al PC, fare il back up dei dati dell'USB sul PC e quindi formattare il dispositivo USB.
- Quando la memoria USB non è sufficiente, viene visualizzato "NOT ENOUGH MEMORY (MEMORIA INSUFFICIENTE)".
- La registrazione funziona solo se il dispositivo USB o l'HDD sono formattati nel file system FAT. (il file system NTFS non è supportato).
- Quando si utilizza la funzione di ricerca ad alta velocità su CD la registrazione CD non funziona.
- A volte la registrazione può richiedere più tempo per alcuni dispositivi USB.
- Nel modo di programmazione, non è possibile utilizzare la funzione di registrazione del CD.
- In modalità di registrazione CD, le funzioni EQ (EQ) non operano e tornano automaticamente su OFF .
- In modalità di registrazione CD, la funzione REPEAT non opera e passa automaticamente su OFF .
- Non è possibile registrare dalla radio quando si cercano le stazioni o non sono disponibili frequenze nel modo di sintonizzazione.
- Notare che l'impostazione di un livello di ingresso troppo alto durante la registrazione di musica da un dispositivo esterno attraverso il canale AUX e USB può provocare disturbi nella registrazione. In tal caso, abbassare il livello del volume del dispositivo esterno.
- Durante la registrazione del CD non si può sentire l'audio.

Della funzione EQ

Il sistema a microcomponenti supporta delle impostazioni di equalizzazione predefinite tra frequenze alte e basse che si accordano con il genere musicale corrente.

Premere EQ sul telecomando.Ogni volta che si preme EQ, il modello EQ passa da un modello all'altro nel seguente ordine:

P BASS ➞ OFF ➞ FLAT ➞RANCHA ➞ SAMBA ➞ CUMBIA ➞ HABANA ➞ BOOMBA➞REGGAE ➞ PARTY ➞ POP ➞ HIPHOP ➞ ROCK➞JAZZ ➞ CLASS ➞ STA+EQ➞ DYN+S➞MP3+ ➞ VIR+S .

➢
- Il tasto EQ viene disattivato durante la registrazione e il prodotto si spegne automaticamente ("OFF").

Funzione Timer

☛ Il timer consente di avviare o arrestare il sistema a orari specifici automaticamente.

- ♦ Prima di impostare il timer, verificare che l'ora corrente sia corretta.
- ♦ Per ogni passo, si hanno alcuni secondi per impostare le opzioni richieste. Se si supera il tempo previsto, è necessario ricominciare da capo.
- ♦ Se non si desidera più che il sistema si avvii o si arresti automaticamente, è necessario annullare il timer premendo il tasto TIMER ON/OFF.

Esempio: Si desidera svegliarsi ogni giorno con la musica.

1. Avviare il sistema premendo il tasto di **POWER** .
2. Premere tre volte il tasto **TIMER/CLOCK** fino a quando non viene visualizzato **TIME** .
3. Premere il tasto **ENTER ( )** , Per alcuni secondi viene visualizzata l'indicazione **ON** , è possibile impostare il timer per l'ora di avvio.
4. Impostare il timer per l'ora di avvio.
   - **a** Premere il tasto **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨.
   - **b** Premere il tasto **ENTER ( )** , L'indicatore minuti lampeggia.
   - **c** Premere il tasto **TUNING/ALBUM** ∧,o ∨.
   - **d** Premere il tasto **ENTER ( )** . Per alcuni secondi viene visualizzata l'indicazione **OFF** , a questo punto è possibile impostare il timer per l'ora di arresto.
5. Impostare il timer per l'ora di arresto.
   - **a** Premere il tasto **TUNING/ALBUM** ∧,o ∨ .
   - **b** Premere il tasto **ENTER ( )** L'indicatore minuti lampeggia.
   - **c** Premere il tasto **TUNING/ALBUM** ∧,o ∨ .
   - **d** Premere il tasto **ENTER ( )** , Viene visualizzata l'indicazione **VOL XX**, dove **XX** corrisponde al volume impostato.
6. Premere il tasto **TUNING/ALBUM** ∧,o ∨ per regolare il livello del volume e premere il tasto **ENTER ( )** Viene visualizzata la fonte musicale da selezionare.
7. Premere il tasto **TUNING/ALBUM** ∧,o ∨per selezionare la fonte musicale da riprodurre all'avvio del sistema.
   - FM (radio) : a Premere il tasto **ENTER( )**. b Selezionare una stazione preimpostata premendo il tasto **TUNING/ALBUM** ∧,o ∨ .

   CD/MP3 (compact disc) .....Caricare un compact disc.

   USB.....Collegare il dispositivo USB.
8. Premere il tasto **ENTER ( )** ,Viene visualizzato l'indicazione CHK REC (Do you want to record?) (CTRL REG (si desidera registrare?)).
9. Premere il tasto **ENTER** ( ) , Viene visualizzato REC N (REG N), è possibile premere i tasti **TUNING/ALBUM** ∧,o ∨ per selezionare REC Y o REC N , quindi premere il tasto **ENTER**.
   1). Selezionando REC N (REG N) viene cancellata la registrazione temporizzata dal sintonizzatore anche se è già stata impostata.
   2). Selezionando REC Y (REG S), è possibile impostare la registrazione temporizzata dal sintonizzatore.
      a. Premere il tasto **ENTER ( )** , Per alcuni secondi viene visualizzata l'indicazione ON , quindi è possibile impostare l'ora di avvio della registrazione temporizzata dal sintonizzatore.
      b. Premere il tasto **ENTER ( )** , Per alcuni secondi viene visualizzata l'indicazione OFF , quindi è possibile impostare l'ora di arresto della registrazione temporizzata dal sintonizzatore.

➢
- Il tempo massimo di registrazione temporizzata dal sintonizzatore è di 5 ore.
- Se l'ora di avvio e di arresto del timer corrispondono, viene visualizzato il messaggio ERROR (ERRORE).
- Se i tempi di avvio o di arresto corrispondono al tempo di registrazione, è disponibile solo il tempo di avvio o di arresto e non il tempo di registrazione.
- Se il timer automatico è attivo, la funzione MP3/CD o USB richiede ancora un passo per essere attivata a seconda del disco (o del dispositivo). Quindi è meglio selezionare la funzione sintonizzatore.

Annullamento del timer

Dopo avere impostato il timer, questo verrà avviato automaticamente come mostrato dall'indicazione TIMER (TIMER) sul display. Se non si desidera più utilizzare il timer, è necessario annullarlo.

1. Per annullare il timer, premere una volta **TIMER ON/OFF** , non è più visualizzato.
2. Per riprendere il timer, premere di nuovo **TIMER ON/OFF** . viene visualizzato nuovamente.

Risoluzione dei problemi

Se il prodotto non funziona correttamente, consultare la tabella che segue. Se il problema non è elencato nella tabella o se le istruzioni fornite non portano a una soluzione, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare il rivenditore autorizzato più vicino o il Centro di assistenza di Samsung Electronics.

Sintomo	Controlli/rimedi
Non si riesce ad estrarre il disco.	• Il cavo di alimentazione è ben collegato alla presa? • Spegnere l'unità, quindi riaccenderla.
La riproduzione non si avvia immediatamente quando viene premuto il tasto di riproduzione/ pausa.	• Il disco è deformato o ha la superficie graffiata? • Pulire il disco.
L'audio non viene riprodotto.	• Non si sente l'audio durante la riproduzione veloce, la riproduzione rallentata e la riproduzione fotogramma per fotogramma. • I diffusori sono collegati correttamente? La configurazione dei diffusori è personalizzata correttamente? • Il disco è gravemente danneggiato?
Il telecomando non funziona.	• Il telecomando viene utilizzato con un'angolazione e una distanza comprese nella sua portata? • Le batterie sono scariche?
• Il prodotto non funziona. (esempio: L'apparecchio si spegne, il tasto del pannello superiore non funziona o si sentono strani rumori). • Il prodotto non funziona normalmente.	• Mentre sullo schermo del prodotto viene visualizzato il messaggio "NO DISC (NESSUN DISCO)", tenere premuto il tasto di **STOP** (■) del telecomando per più di 5 secondi senza nessun disco inserito (funzione di reset). **Utilizzando la funzione RESET vengono cancellate tutte le impostazioni memorizzate.** **Utilizzarla solo in caso di necessità.**
La radio non funziona.	• L'antenna è collegata correttamente? • Se il segnale d'ingresso dell'antenna è debole, installare un'antenna FM esterna in un'area con una buona ricezione.

Specifiche

Generale	Peso	1.34 Kg(MM-E320)
	Peso	1.76 Kg(MM-E330)
	Dimensioni	200 (W) x 142(H) x 207(D) mm
	Temperatura di esercizio	+5°C~+35°C
	Umidità di esercizio	10 % fino 75 %
Sintonizzatore FM	Rapporto segnale/rumore	62 dB
	Sensibilità utile	10 dB
	Distorsione armonica totale	0.4 %
Dischi(1 Dischi)	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Velocità di lettura : 4.8 ~ 5.6 m/sec.
		Tempo massimo di riproduzione : 74 min.
Amplificatore	Uscita diffusore anteriore	10 W/CH (8 Ω) x2(MM-E320)
	Uscita diffusore anteriore	35 W/CH (8 Ω) x2(MM-E330)
	Gamma di frequenze	20Hz~20KHz
	Rapporto S/N	70dB
	Separazione canali	60dB
	Sensibilità di ingresso	(AUX)900mV

*: Specifica nominale

- Samsung Electronics Co., Ltd si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.
- Peso e dimensioni sono approssimativi.
- Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Per l'alimentazione elettrica e il consumo di corrente, consultare l'etichetta apposta al prodotto.

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di conferimento differenziato delle batterie.)

Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente.
Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti e di riciclarli in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di materiali.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Contatta SAMSUNG WORLD WIDE

Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti Samsung.

Area	Contact Center☎	WebSite
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt.,česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Center☎	WebSite
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	0-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	0-88-555-55-55	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	8-10-800-500-55-500	-
Moldova	0-800-61440	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Code No. AH68-02363D(Rev 0.0)